Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000687

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соколік Вікторія Василівна

2. Sokolik Victoriy Vasilevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-01-2005

Спеціальність за освітою: 7.070403

Місце роботи здобувача: Інститут неврології, психіатрії та наркології АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012148

Місцезнаходження: м. Харків-68, вул. Академіка Павлова 46

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.17

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Вплив хлоридів кобальту і меркурію на пероксидне окислення ліпідів, систему тіолів та активність глутатіонзалежних антиоксидантних ферментів.

2. Cobalt and mercury chlorides effects on lipid peroxidation, system of thiols and activity of glutathione defense antioxidant enzymes.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - сироватка крові, печінка, нирки щурів. Мета - з'ясування механізмів дії хлоридів кобальту і меркурію на пероксидне окислення ліпідів, систему тіолів та активність глутатіонзалежних антиоксидантних ферментів; дослідження можливості запобігання або обмеження токсичної дії HgCl2 і CoCl2 шляхом попереднього введення відновленого глутатіону та вивчення механізму прооксидантної дії ?-адреноблокатору пропранололу. Методи - біохімічні: визначення ферментативної активності, диференційна спектрофотометрія, диференційне центрифугування, визначення вмісту білку. Показано, що хлорид кобальту викликає активацію редокс-циклу глютатіонпероксидаза-глутатіонредуктаза антиоксидантних ферментів, а хлорид меркурію - підвищення глутатіонтрансфе-разної активності. Виявлено, що активація пероксидного окислення ліпідів хлоридами кобальту і меркурію відбувається шляхом залучення різних механізмів, що пов'язані з системою внутрішньоклітинних тіолів. Область застосування - установи медико-

біологічного профілю, тому щорезультати роботи можуть бути використано в фундаментальних дослідженнях для розробки моделей і підходів профілактики отруєнь солями важких металів; в учбовому процесі з фармакології та біохімії; у практиці фармації для з'ясування побічної дії ?-адреноблокаторів.

2. Object - blood serum, liver and kidney of rats. The aim of study is elucidated of mechanisms of cobalt chloride and mercury chloride action of lipid peroxidation, thiol system and glutathione defense antioxidant enzymes; research of prevention possibility or limitation of toxic action HgCl2 and CoCl2 by preliminary administration of glutathion and investigation of mechanism of lipoperoxidation action of propranolol Methods - biochemical: determination of enzyme activity, differential spectrophotometry, differential centrifugation, and determination of protein content. Is shown that cobalt chloride influence on the glutathioneperoxidase-glutathione-reductase activite and mercury chloride -- glutathione-transferase activite. Discovery that activation of lipid peroxidation is accompanied by changes in thiol system. Field of application - scientific institutions of a medicobiological profile, because the results of research can be utilised in basic researches for development of models and approaches of prophylatixs of poisons of salts of heavy metals; in educational process on pharmacology and biological chemistry, in practice of pharmacey for detection of ?-adrenoblockator action.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каліман Павло Авксентійович

2. Kaliman A. Pavel

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давидов Вадим Вячеславович

2. Давидов Вадим Вячеславович

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Літошенко Олександр Якович

2. Літошенко Олександр Якович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Божков А.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Божков А.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.